日東精工

防爆バッチカウンタ
ＥＸ３Ｅ－ＰＨ４
取扱説明書

MNF70321 13.08

本器は工場で充分な検査をして出荷しております。
本器がお手許へ届きましたら、外観をチェックして、損傷の無いことを確認ください。本項では取扱い上の必要な注意事項を記載していますので、まず、本項をよくお読み頂き、本項以外の事項については、関係する項目を参照してください。
お問い合わせ事項が生じた場合には、ご購入先もしくは最寄りの当社支店にご連絡ください。

１．開梱時の点検

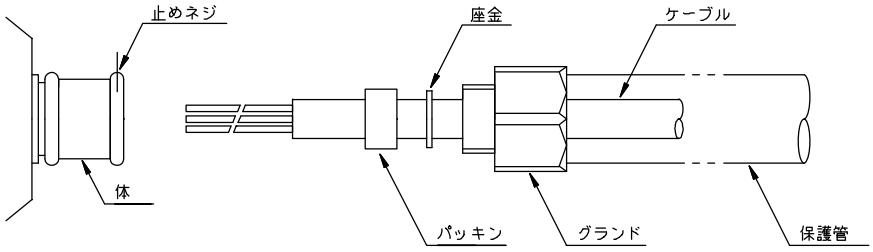
充分な検査を行ったうえでお届けしていますが、念のために次の点をご確認ください。

① ご注文どおりの製品であるかどうかを、外形図や結線図と比較してご確認ください。
② 輸送中に生じた破損個所の有無、各部の締め付けネジ類の緩みが無いことをご確認ください。
③ 次の付属品類をご確認ください。
　本書、及び、バッチカウンタＰＨ４取扱説明書：各１部
　六角棒スパナ（本体カバー用）：１本
　六角棒スパナ（配線口グランドの止めネジ用）：１本
　グランドパッキン（８～１０φ用、１４～１６φ用）：グランドの数分
　不乾性液体パッキン（ご要望時のみ）：１個

２．取付けと配線

① 危険場所に適合した防爆電気機器であることを、再度ご確認ください。
② 設置作業は、防爆構造、電気設備の施工、関連法規等の知識、技能を持った人が行ってください。
③ 周囲温度は、０～４０℃の範囲内の場所に設置してください。
　直射日光が当たる場所では、日除フードを設けてください。
④ 雨水等のかかる場所に設置する場合は、防水フード等を取付けてください。
⑤ 振動が少ない造営物に確実に取付けてください。なお、取付けボルトは別途ご用意ください。
⑥ 本器のカバーを開けた際に、接合面を傷付けないように注意してください。万一、接合面にゴミや砂等が付着した場合は、必ず拭き取った後、グリースを均等に塗布してから取付けてください。（雨水等のかかる場所では、付属の不乾性液体パッキンを使用してください。）
⑦ 本器の外部導線の引込方式はパッキン式です。次の要領で行ってください。
　ア．ケーブルは円形で表面に凹凸の無いものを使用します。
　イ．グランドパッキン装置の止めネジを緩め、グランドを外し、座金とパッキンを取出します。
　ウ．ケーブル先端の外被を剥がし、図の様にグランド、座金、パッキンと順に通し、体に取り付けます。手でグランドをしっかりと締め付け、ケーブルが固定できた後に、スパナ等を使用して、さらに約２／３回転締めます。
　エ．グランドの緩みを防ぐために、止めネジを締め付けます。

オ．保護管をグランドに取付けます。
保護管を使用しない場合は、ケーブル保護のために、グランド部にパテ等を詰めてください。



⑧ 機器内部の端子と外部導線の接続は、結線図に従い行ってください。
誤接続や端子ネジの緩みは故障・事故の原因となります。ご注意ください。
⑨ 錠締ボルトは、納入時に取付けられていた物で均等に締め付けてください。
他の種類のボルトを使用しますと防爆性能を保持できなくなります。
⑩ 接地端子は本機器の内外に設けてあります。
何れかの端子に、Ａ種、あるいは、Ｃ種接地工事（１０Ω以下）を施工してください。

３．運　転

本器のスイッチは「手」で操作してください。工具等で操作すると故障の原因となります。
各スイッチは、内臓のバッチカウンタＰＨ４本体のスイッチと同様の働きをします。運転の前に、添付の「バッチカウンタＰＨ４　取扱説明書」をよくお読み頂き、操作方法を理解したうえで、運転してください。

４．保守と点検

通電状態での、保守・点検はできません。必ず電源を切ってから３分間待機し、その後に保守・点検の作業を進めてください。防爆電気機器の保守は、工場電気設備防爆指針に示されていますが、耐圧防爆構造の機器について、防爆性能を維持するため、特に次の点に留意して行ってください。
① 保守・点検は、防爆構造、関連法規等の知識を持った人が行うこと。
② カバーや機器を取外す特殊工具は、責任者以外は持たないこと。
③ 防爆容器の接合面に損傷の無いこと。
④ 接合面のスキ及びスキの奥行は重要な要素です。納入時の寸法が確保されていること。
⑤ 防爆容器外面、及び、透明板等に損傷の無いこと。
⑥ 締付けネジ類は、均一に、かつ、適切に締付けられていること。
⑦ 錆が発生しないように、防食処理が十分に施されていること。
⑧ 機器内部を分解・改造しないこと。不用意な分解・改造は、防爆性能を保持できなくなります。

日東精工株式会社

制御システム事業部

商品に関するお問い合せは・・・カスタマーセンタ：ＴＥＬ（０７７３）４２－３９３３

月曜日～金曜日　8:30～17:00（12:00～12:45 を除く）　　※祝祭日、当社の休日を除く

制御システム事業部	〒623-0041	京都府綾部市延町野上畑 30	Tel (0773) 42-3151㈹	Fax (0773) 42-3155
東京支店	〒223-0052	横浜市港北区綱島東 6-2-21	Tel (045) 545-5326㈹	Fax (045) 545-6935
名古屋支店	〒465-0025	名古屋市名東区上社 5-405	Tel (052) 709-5064㈹	Fax (052) 709-5065
大阪支店	〒578-0965	東大阪市本庄西 1-6-4	Tel (06) 6745-8361㈹	Fax (06) 6745-8391
本社販売課	〒623-0041	京都府綾部市延町野上畑 30	Tel (0773) 43-1591㈹	Fax (0773) 43-1595
九州出張所	〒812-0897	福岡市博多区半道橋 1-6-46	Tel (092) 411-1724㈹	Fax (092) 411-9883